

# GIMCANA

# MATEMÁTICA

- CURSO: 2º, 3º y 4º E.P.
- GRUPOS: heterogéneos de 4 alumnos/as.
- 12 PRUEBAS
- LÍMITE DE TIEMPO: 2 horas.
- LUGAR: dentro del recinto escolar.
- MATERIALES: fichas con las pruebas para cada grupo, hoja de registro, lápiz y goma.

**INSTRUCCIONES:** la gimcana comenzará en el aula con la primera prueba, cada grupo debe ir realizando las distintas pruebas hasta completarlas todas, cada vez que terminen una, deben ir a recoger la siguiente al aula. Deberán ir anotando cada respuesta en la hoja de registro y se finalizará cuando tengan todas las pruebas resueltas. Ganará el equipo que antes las complete todas de forma correcta.

**PRUEBA 1:** En una calle hay 100 casas, y queremos poner su número a cada una de ellas, empezando por el 1 acabando en el 100. ¿Cuántos “ochos” necesitaremos para numerar todas las casas?

**PRUEBA 2:** Cuenta los escalones que hay desde el patio al primer piso, después súmale los que hay hasta el segundo piso y por último réstale los escalones que hay desde el gimnasio al laboratorio de ciencias.

**PRUEBA 3:** El año 2002 fue un año capicúa (sino sabéis lo que es, investigarlo preguntando o buscando en internet). ¿Cuál será el próximo año capicúa?, ¿Cuántos años capicúa habrá entre el año 2000 y el 3000?

**PRUEBA 4:** Busca por el colegio 10 objetos con forma de esfera, otros 10 objetos con forma de Cuadrado y otros 10 objetos con forma de triángulo.

**PRUEBA 5:** La solución a esta prueba se obtiene multiplicando por 2, los años que tiene de la profe de Infantil 4 años y restándole el número de Ventanas del comedor escolar.

**PRUEBA 6:** resolver este sudoku:

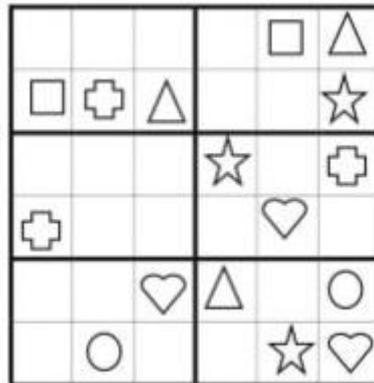


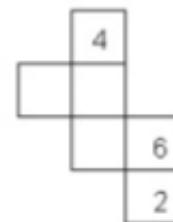
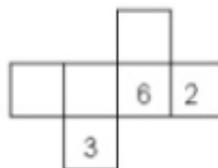
Imagen extraída de: <https://www.orientacionandujar.es/2009/02/23/fichas-atencion-sudokus-6x6/>

**PRUEBA 7:** Tres gatos cazan tres ratones en tres minutos, ¿cuántos gatos serán necesarios para cazar 90 ratones en 90 minutos?

**PRUEBA 8:** Con las siete figuras del Tangram (que tenemos en clase), forma un cuadrado.

**PRUEBA 9:** El reloj de la Catedral solo da las campanadas a la hora en punto y a las y media. ¿Cuántas campanadas dará en un día completo?

**PRUEBA 10:** Estas figuras se pueden recortar y pegar para construir un dado; en cada una faltan tres números. Numéralos de tal manera que se cumpla la condición de que los números correspondientes a dos caras opuestas de cada uno de los dados siempre sumen 7.

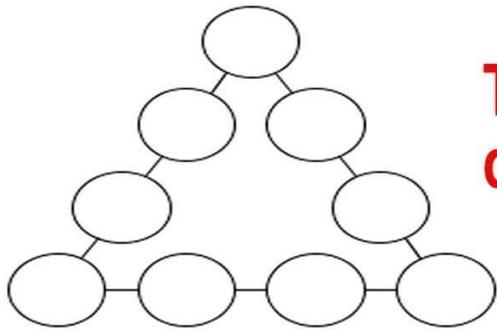


Ejercicio

extra

[https://www.google.es/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiMyeDH-LbhAhUCuR0KHeOkAT4QjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.slideshare.net%2FArqui%2Fresolucion-problemas-matematicossigma-10&psig=AOVaw3f1VCjK4tWl\\_3\\_UkTmimWaq&ust=1554484599071603](https://www.google.es/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiMyeDH-LbhAhUCuR0KHeOkAT4QjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.slideshare.net%2FArqui%2Fresolucion-problemas-matematicossigma-10&psig=AOVaw3f1VCjK4tWl_3_UkTmimWaq&ust=1554484599071603)

**PRUEBA 11:** en los círculos de este triángulo coloca las nueve cifras (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9) sin repetir las de forma que la suma de cada lado sea 20.



**Todos los lados  
deben sumar 20**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9**

Imagen extraída de: <https://www.youtube.com/watch?v=sFf2Y6xffVI>

**PRUEBA 12:** última prueba, debéis contar los alumnos y alumnas que hay en el cole. Debéis preguntar en el despacho si os dan una lista de cada clase, o preguntar a Varias maestras,... pero nunca entrando a las Clases para “interrumpir” a no ser que os lo ofrezca la maestra que esté en esa aula. Cuando tengáis la información deberéis sumar el total de alumnos y alumnas, y también contar cuántos son niños y cuantas son niñas.

#### HOJA DE REGISTRO PARA CADA GRUPO

<b>PRUEBAS</b>	Escribir la solución de cada prueba en la casilla correspondiente
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

